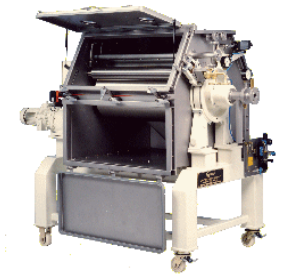
GRUPA WOLFF
TESSA

PŁATKOWNICE
KRZEPNIĘCIE SUBSTANCJI CIEKŁYCH



Płatkownica farmaceutyczna.

Produkt finalny płatkowania siarki.

ZASTOSOWANIE

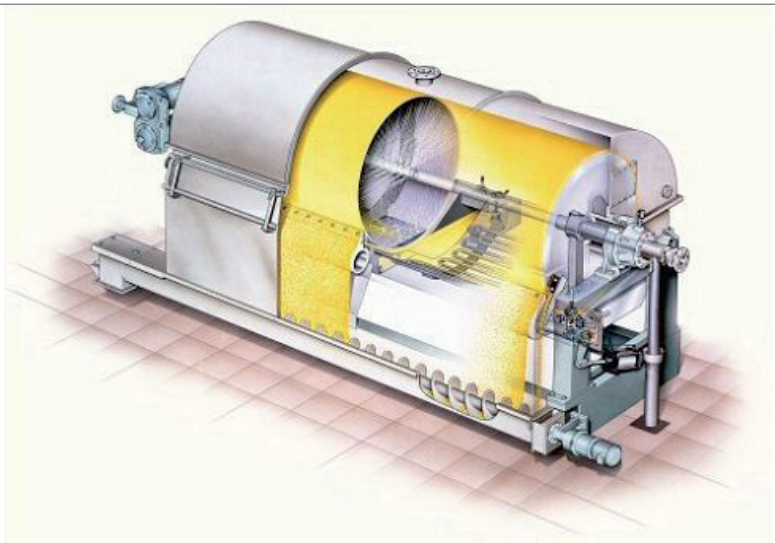
- ciągłe krzepnięcie substancji stopionych do postaci płatków,
- żywność: kwas benzoesowy, bifenyl, żelatyna,
- farmaceutyki: mentol, alkohol cetylowy,
- chemikalia: pigmenty, emulgatory, nylon, katalizatory, nowolak, PCW, plastyfikatory, mocznik, NaOH, kaprolaktam.

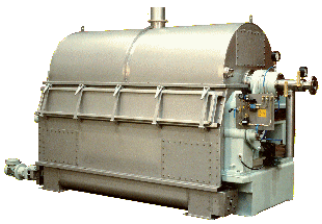
CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

- wykorzystanie 100% powierzchni roboczej zapewnia wysoką efektywność procesu oraz niewielkie rozmiary aparatu,
- w pełni zamknięta konstrukcja,
- ogrzewana obudowa zapobiega sublimacji produktu na jej ściankach,
- płatkowanie w atmosferze gazu inertnego,
- łatwe mycie i obsługa aparatu,
- produkt końcowy ma postać jednolitych płatków lub mikrokryształów,
- brak kontaktu produktu z medium chłodzącym oraz elementami mechanicznymi.

ZASADA DZIAŁANIA

Zasadnicze elementy płatkownicy to bęben chłodzony wewnętrznie, system dozujący produkt oraz skrobak. System dozujący podaje cienką warstwę produktu na obracający się, chłodzony od wewnątrz, bęben. Materiał ulega zestaleniu w ciągu jednego niepełnego obrotu bębna, a następnie zostaje z niego usunięty przez skrobak. Wykorzystane chłodziwo usuwane jest z wnętrza bębna w sposób ciągły. Konstrukcja aparatu uniemożliwia kontakt produktu z czynnikiem chłodzącym oraz elementami mechanicznymi, co zapobiega zanieczyszczeniu produktu. W przypadku substancji szkodliwych, łatwo utleniających się, o drażniącym zapachu oraz higroskopijnych aparat wyposażony jest w szczelną obudowę.





Płatkownica: zamknięta, szczelna konstrukcja umożliwia obróbkę substancji toksycznych, łatwo utleniających się, o drażniącym zapachu oraz higroskopijnych. Elementy układu dozującego są ogrzewane co zapobiega przedwczesnemu krzepnięciu stopionej substancji. Produkt finalny usuwany jest z aparatu poprzez podajnik śrubowy. Obudowa urządzenia może być grzana co zapobiega na niej sublimacji produktu.

KONTAKT:

TESSA Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Pasternik 94A, 31-354 Kraków
tel./fax 12 632 81 41

ODDZIAŁ BYTOM

ul. Zabrzańska 30, 41-907 Bytom
tel./fax 32 733 37 54

INTERNET

www.tessa.eu
tessa@tessa.eu